

Утвърдил:

проф. д-р инж. М. Георгиев

Ректор на ХТМУ

ФАКУЛТЕТ ПО ХИМИЧНИ ТЕХНОЛОГИИ

Специалност: Печатни технологии, целулоза и хартия

Професионална квалификация: инженер-химик

Код на дисциплината	ДИСЦИПЛИНИ	РЕДОВНО ОБУЧЕНИЕ								ЗАДОЧНО ОБУЧЕНИЕ								Кредити общо		
		Семестър	Форма на контрол	Аудиторна заетост					Кредити	Кредити за извън-аудиторна заетост	Семестър	Форма на контрол	Аудиторна заетост						Кредити	Кредити за извън-аудиторна заетост
				Хорариум (часове)									Общо	Лекции	Упражнения	Семинарни	Общо			
				Лекции	Упражнения	Семинарни	Общо	Кредити												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
b052	Математика – I част	I	И	60	0	60	120	4.5	4.5	I	И	30	0	30	60	2.3	6.7	9		
b1001	Основи на конструирането и CAD	I	Т	16	43	0	59	2.5	2.5	-	-	-	-	-	-	-	-	5		
b1001	Основи на конструирането и CAD	-	-	-	-	-	-	-	-	II	И	10	27	0	37	1.5	4.5	6		
b344	Техническа механика	I	-	4	12	0	16	0.5	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	1		
b111	Неорганична химия – I част	I	-	0	0	45	45	2	2	I	-	0	0	24	24	1	3	4		
b676	Информатика – I част	I	И	45	45	0	90	4	4	I	И	22	22	0	44	2	6	8		
	<i>Хуманитарен избран блок – една от дисциплините:</i>																			
b056	- Екология и техническа цивилизация	I	Т	45	0	0	45	1.5	1.5	I	И	22	0	0	22	0.8	2.2	3		
b066	- Инженерна психология и ергономия	I	Т	45	0	0	45	1.5	1.5	I	И	22	0	0	22	0.8	2.2	3		
b177	- Кариерно развитие и предприемачество	I	Т	45	0	0	45	1.5	1.5	I	И	22	0	0	22	0.8	2.2	3		
b1000	Физическо възпитание и спорт	I			60															
	Общо за семестъра:						375								187			30		
b053	Математика – II част	II	И	60	0	60	120	5	5	II	И	30	0	30	60	2.5	7.5	10		
b111	Неорганична химия – I част	II	И	30	15	0	45	2	2	II	И	15	10	0	25	1	3	4		
b344	Техническа механика	II	И	60	0	30	90	3.5	3.5	III	И	30	0	15	45	1.7	5.3	7		
b412	Физика – I част	II	И	30	30	0	60	2.5	2.5	III	И	15	15	0	30	1.5	3.5	5		
b824	Информатика – II част	II	Т	15	30	0	45	2	2	II	И	8	15	0	23	1	3	4		
b1000	Физическо възпитание и спорт	II			60															
	Общо за семестъра:						360								183			30		
b118	Техническа механика (проект)	III	Т	0	15	0	15	0.5	0.5	III	И	0	8	0	8	0.2	0.8	1		
b50	Числени методи	III	Т	0	30	0	30	1	1	III	И	0	15	0	15	0.5	1.5	2		

b115	Аналитична химия	III	И	60	60	0	120	5	5	IV	И	30	30	0	60	2.5	7.5	10
b114	Неорганична химия – II част	III	И	45	30	0	75	3	3	III	И	25	15	0	40	1.5	4.5	6
b413	Физика – II част	III	И	30	30	0	60	2.5	2.5	IV	И	15	15	0	30	1.5	3.5	5
b396	Електротехника и електроника	III	И	45	30	0	75	3	3	IV	И	22	15	0	37	1.5	4.5	6
b1000	Физическо възпитание и спорт	III			30													
	Общо за семестъра:						375								190			30
b189	Инструментални методи в аналитичната химия	IV	И	30	45	0	75	2.5	2.5	V	И	15	22	0	37	1.2	3.8	5
b236	Органична химия – I част	IV	И	60	60	0	120	5	5	V	И	30	30	0	60	2.5	7.5	10
b311	Физикохимия – I част	IV	И	45	30	0	75	3	3	V	И	22	15	0	37	1.5	4.5	6
b196	Икономика и мениджмънт	IV	И	30	0	30	60	2	2	IV	И	15	0	15	30	1	3	4
b325	Производствена безопасност	IV	T	25	20	0	45	1.5	1.5	VI	И	12	10	0	22	0.8	2.2	3
b1000	Физическо възпитание и спорт	IV			30													
	Общо за семестъра:						375								186			28
b242	Процеси и апарати – I част	V	И	45	30	0	75	3	3	VI	И	22	15	0	37	1.5	4.5	6
b29	Автоматизация на производството	V	И	40	35	0	75	3	3	VIII	И	20	17	0	37	1.5	4.5	6
b237	Органична химия – II част	V	И	45	45	0	90	3.5	3.5	VI	И	22	22	0	44	1.8	5.2	7
b312	Физикохимия – II част	V	И	60	45	0	105	4	4	VI	И	30	22	0	52	2	6	8
b837	Статистически методи	V	T	30	15	0	45	1.5	1.5	VII	И	15	8	0	23	1	2	3
b1000	Физическо възпитание и спорт	V			30													
	Общо за семестъра:						390								193			30
	<i>Изборен блок – един от езиките:</i>																	
b148	– Английски език	VI	–	0	30	0	30	1	1	VII	–	0	15	0	15	0.5	1.5	2
b153	– Руски език	VI	–	0	30	0	30	1	1	VII	–	0	15	0	15	0.5	1.5	2
b155	– Френски език	VI	–	0	30	0	30	1	1	VII	–	0	15	0	15	0.5	1.5	2
b168	– Немски език	VI	–	0	30	0	30	1	1	VII	–	0	15	0	15	0.5	1.5	2
b399	Топлотехника	VI	И	30	15	0	45	1.5	1.5	V	И	15	8	0	23	0.8	2.2	3
b243	Процеси и апарати – II част и проект по ПА	VI	И	30	15	30	75	3	3	VII	И	15	8	15	38	1.5	4.5	6
b621	Основи на химичните и металургичните технологии	VI	И	60	60	0	120	4.5	4.5	VII	И	30	30	0	60	2.5	6.5	9
b1176	Основи на печатните технологии и графичния дизайн	VI	T	30	20	0	50	1.5	1.5	VIII	И	15	10	0	25	1	2	3
	<i>Дисциплини от специализиращ блок</i>	VI					70			VIII					35			4
b1000	Физическо възпитание и спорт	VI			30													
	Общо за семестъра:						390								196			27
	<i>Хуманитарен изборен блок – една от дисциплините:</i>																	
b138	– Комуникации в социалните системи	VII	T	30	0	0	30	1	1	VII	И	15	0	0	15	0.5	1.5	2
b139	– Организационно развитие и обучение на персонала	VII	T	30	0	0	30	1	1	VII	И	15	0	0	15	0.5	1.5	2
	<i>Изборен блок – един от езиките:</i>																	
b148	– Английски език	VII	T	0	30	0	30	1	1	VIII	И	0	15	0	15	0.5	1.5	2
b153	– Руски език	VII	T	0	30	0	30	1	1	VIII	И	0	15	0	15	0.5	1.5	2

b155	– Френски език	VII	Т	0	30	0	30	1	1	VIII	И	0	15	0	15	0.5	1.5	2
b168	– Немски език	VII	Т	0	30	0	30	1	1	VIII	И	0	15	0	15	0.5	1.5	2
	<i>Дисциплини от специализиращ блок</i>	VII					330			IX					165			26
	Общо за семестъра:						390								195			30
b205	Полиграфично оформление на опаковъчни изделия	VIII	И	20	10	0	30	1	1	X	И	10	5	0	15	0.6	1.4	2
	<i>Дисциплини от специализиращ блок</i>	VIII					270			X					135			19
	Общо за семестъра:						300								150			21
b1022	Производствена практика		Защ.				200				Защ.				100			4
	Дипломна работа – 8 седмици	VIII	ДЗ							X	ДЗ							10
	Общо за целият период на обучение:						2955								1480			240

**СПЕЦИАЛИЗИРАЩ БЛОК
ПЕЧАТНИ ТЕХНОЛОГИИ И ДИЗАЙН**

b625	Свойства на влакнестите материали	VI	Т	20	15	0	35	1	1	VIII	И	10	8	0	18	0.7	1.3	2
b1177	Хартия и картон	VI	И	20	15	0	35	1	1	VIII	И	10	7	0	17	0.7	1.3	2
b592	Полиграфични материали	VII	И	40	20	0	60	2.5	2.5	IX	И	20	10	0	30	1.2	3.8	5
b535	Техника и технология на текстообработката	VII	И	36	24	0	60	2.5	2.5	IX	И	18	12	0	30	1.2	3.8	5
b454	Техника и технология на репродукционни и формени процеси	VII	И	54	36	0	90	3	3	IX	И	27	18	0	45	1.8	4.2	6
b455	Технология на опаковките	VII	И	36	24	0	60	2.5	2.5	IX	И	18	12	0	30	1.2	3.8	5
b1203	Хибридни печатни машини и работен поток в полиграфията	VII	И	36	24	0	60	2.5	2.5	IX	И	18	12	0	30	1.2	3.8	5
b1178	Техника и технология на дигиталните и конвенционални печатни процеси	VIII	И	40	20	0	60	2.5	2.5	X	И	20	10	0	30	1.2	3.8	5
b793	Техника и технология на довършителните процеси	VIII	И	60	60	0	120	4	4	X	И	30	30	0	60	2.4	5.6	8
b459	Цвят и цветовъзпроизвеждане	VIII	И	25	10	0	35	1	1	X	И	12	6	0	18	0.5	1.5	2
b1179	Дизайн и електронно издаване	VIII	И	35	20	0	55	2	2	X	И	18	9	0	27	1.1	2.9	4
	Общо за специализиращ блок:						670								335			49

**СПЕЦИАЛИЗИРАЩ БЛОК
ЦЕЛУЛОЗА, ХАРТИЯ И ОПАКОВКИ**

b164	Химия и структура на растителните тъкани	VI	И	40	30	0	70	2	2	VIII	И	20	15	0	35	1.4	2.6	4
b183	Химия и технология на целулозата	VII	И	60	40	0	100	4	4	IX	И	30	20	0	50	2	6	8
b184	Производство на високостепенни влакнести материали и на плочи от дървесни влакна	VII	И	35	30	0	65	2.5	2.5	IX	И	17	15	0	32	1.3	3.7	5
b182	Химия и технология на хартията	VII	И	55	40	0	95	4	4	IX	И	28	20	0	48	1.9	6.1	8
b181	Лесохимични и хидролизни производства	VII	И	40	30	0	70	2.5	2.5	IX	И	20	15	0	35	1.5	3.5	5
b142	Регенерация на химикалите и оползотворяване на странични продукти от ЦХП	VIII	И	35	25	0	60	2	2	X	И	18	12	0	30	1.2	2.8	4
b186	Производство на вторични влакнести материали	VIII	И	35	25	0	60	2	2	X	И	18	12	0	30	1.2	2.8	4
b187	Свойства на хартията	VIII	И	40	30	0	70	2.5	2.5	X	И	20	15	0	35	1.5	3.5	5
b185	Производство и облагородяване на вълнообразен картон и опаковки	VIII	И	50	30	0	80	3	3	X	И	25	15	0	40	1.6	4.4	6
	Общо за специализиращ блок:						670								335			49